

CAPITULO II

CARACTERISTICAS DEL PROTECTOR PLASTICO PARA EL CALZADO

Este capítulo comprenderá la descripción, características del producto.

Al igual que material y equipo para la fabricación del producto.

1. GENERALIDADES

El fin que persigue nuestra investigación de mercado pretende conocer más profundamente la aceptación que tendría la introducción de un nuevo producto en el municipio de San Marcos.

El protector plástico para el calzado viene a cubrir una necesidad existente en la sociedad, por lo tanto nos hemos referido a esta área porque esta nos dará la base para poder realizar la investigación de la aceptación del producto que nos servirá de referencia para la extensión de futuros mercados a un nivel nacional, ya que el fin que persigue nuestro producto es suplir una necesidad de protección del calzado en una época de invierno ya que como se puede observar que durante años solo se ha pensado fabricar artículos que cubren las demás partes del cuerpo, que son existentes en el mercado, los cuales son (sombrillas, paraguas y capas) y por lo cual se ha observado que se ha tenido por olvidado la protección del calzado, es la razón por la cual surgió la idea de investigar en un segmento de mercado cual sería la aceptación de dicho producto.

2. MATERIALES APLICAR EN LA FABRICACION

A continuación daremos a conocer los materiales que se -- aplicarán en la fabricación del protector plástico para el calzado.

- 1.- D.O.P. líquido
- 2.- Acido esteárico
- 3.- Vulcacit
- 4.- Vulcanox
- 5.- Resina sintética
- 6.- Destabilizante
- 7.- Oxido de cinc
- 8.- Azufre
- 9.- Silicato
- 10.- Carbonato de calcio
- 11.- Duranit
- 12.- Bioxido de titanio
- 13.- Negro de humo
- 14.- Estabilizador en polvo y líquido
- 15.- Sicel
- 16.- Ponofol - esponjante
- 17.- Colores sintéticos

Estos materiales son los que se utilizan en la fabricación del protector.

La combinación de todos estos materiales, forman la fibra plástica de P.V.C.

3. EQUIPO A EMPLEAR

La maquinaria que se utiliza en la fabricación del protector plástico es la siguiente:

CENTRIFUGA FOSTER YATES: su función es la de mezclar to dos los materiales que servirán para la fabricación del producto.

ESTRUDER FOSTER YATES: su función es de granular todos los materiales ya estando mezclados, estos materiales se les da esta transformación para que pueda ser mejor utilizado pa ra la producción.

MAQUINA INYECTORA FOSTER YATES: esta es la que se encar ga del último proceso de fabricación del producto, en la --- cual se deposita el material ya preparado, esta inyecta en - los moldes para luego sacar el producto ya terminado.

Además se utilizarán 11 pares de molde de asero con las diferentes numeraciones.

4. CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

Este protector plástico es un complemento de calzado, ya que este es un forro transparente de colores diversos como -- azul, rosado, amarillo y hielo, todos estos en transparencias con una suela plastificada antideslizante. con una caña alta prensada con mosote en la parte trasera del protector, el --- cual se podrá usar en el momento que se necesite.

Otra de las características importante del protector --- plástico de calzado es que esta dirigido para zapatos de ta-cón bajos y además para ambos sexos, tales como niños, jove-- nes y adultos.

La numeración de este producto estará comprendido así:

PRIMERA SERIE:

- Del 20 - 21 al 29 - 30

SEGUNDA SERIE:

- Del 31 - 32 al 35 - 36

TERCERA SERIE:

- Del 37 - 38 al 43 - 44

Estos números serán endosados, ya que el número del potec- tor tendrá que ser diferente al número de calzado que utiliza el consumidor.

Ejemplo :

Si su número de calzado es 38, tendrá que usar un protector número 39-40.

La altura total comprendida del tacón al finalizar la caña será de 197 mm.

Altura de la caña: 170 mm.

Boca de la caña : 75 mm.

Parte de introducción del calzado su ancho será de 20 mm.

Altura del tacón : 27 mm

Grosor de la plantilla partiendo de 27 mm. en donde comienza el tacón, con declinación hasta la punta protectora -- que tendrá aproximadamente 6 mm.

(Ver anexo N° 2)

5. VENTAJAS

- Protege el calzado contra el agua, manteniendolo seco, ayudandole a la duración del calzado.
- Será fácil de portarlo
- Será lavable y durable
- Será transparente para que el calzado sea visible
- Será antideslizante
- Se ajustará a la forma de zapato
- Su precio estará al alcance del consumidor